

Villahermosa, Tab. 22 de Septiembre, 2017

## Boletín Informativo de la Calidad del Aire

### Estación Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH)

La Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM) a través de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental opera el "Programa de la Calidad del Aire", siendo unas de sus acciones primordiales, el monitoreo de los niveles de inmisión de gases de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>), Monóxido de Carbono (CO), Ozono (O<sub>3</sub>) y partículas menores a 10 micras (PM<sub>10</sub>); en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, conforme a las Normas Oficiales Mexicanas.

Las concentraciones registradas de O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, CO y PM<sub>10</sub>, se pueden observar en la siguiente tabla, en comparación con el Límite Máximo Permisible (LMP) establecido en las Normas Oficiales Mexicanas y en referencia al Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA).

Tabla de Concentraciones Máximas e IMECAS del periodo del 18 de Septiembre al 21 de Septiembre del 2017.

Fecha	Contaminante	Concentración <sup>1,2</sup>	LMP NOM <sup>3</sup>	IMECA <sup>4,5</sup>	Calidad del Aire <sup>6</sup>
18/09/2017	O <sub>3</sub>	0.017	0.07 PPM (1 h.)	12	Buena 0 - 50
19/09/2017		0.013		9	
20/09/2017		0.023		16	
21/09/2017		0.021		15	
18/09/2017	SO <sub>2</sub>	0.000	0.110 PPM (24 h.)	0	Regular 51 - 100
19/09/2017		0.028		22	
20/09/2017		0.032		24	
21/09/2017		0.013		10	
18/09/2017	CO	1.383	11 PPM (8 hrs.)	13	Muy mala 151-200
19/09/2017		1.404		13	
20/09/2017		1.606		15	
21/09/2017		1.573		14	
18/09/2017	PM <sub>10</sub>	19	75 mg/m <sup>3</sup> (24 h.)	24	Extremadamente mala >201
19/09/2017		16		20	
20/09/2017		23		29	
21/09/2017		15		19	

<sup>1</sup>Concentración máxima del día en O<sub>3</sub> y CO (partes por millón - ppm.)

<sup>2</sup>Concentración promedio del día en SO<sub>2</sub> (ppm) y PM<sub>10</sub> (mg/m<sup>3</sup>)

<sup>3</sup>Límite máximo permisible de la Norma Oficial Mexicana.

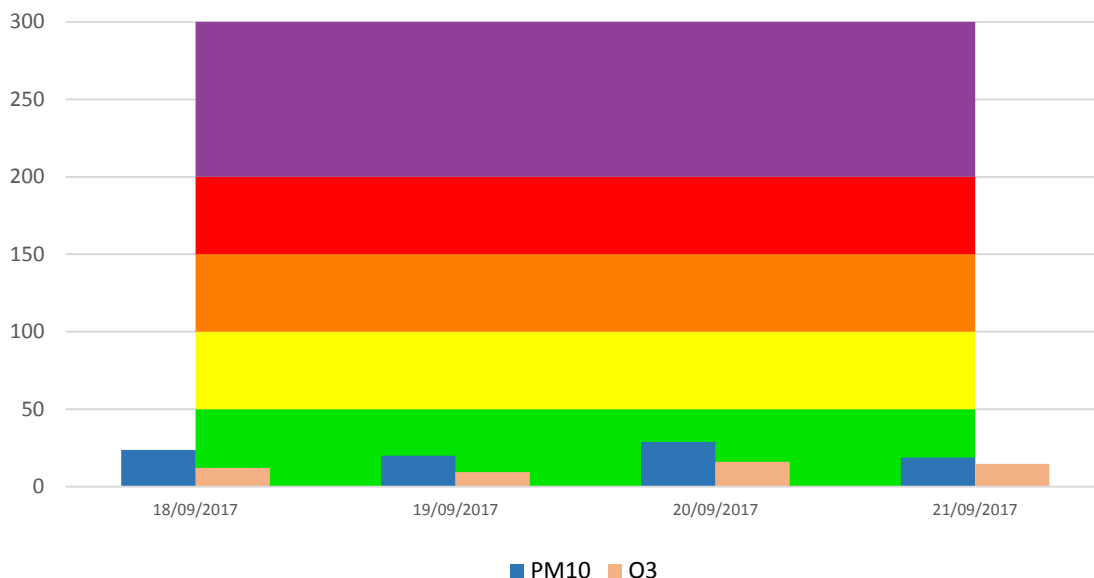
<sup>4</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO.

<sup>5</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>

<sup>6</sup>Tabla comparativa de IMECAS

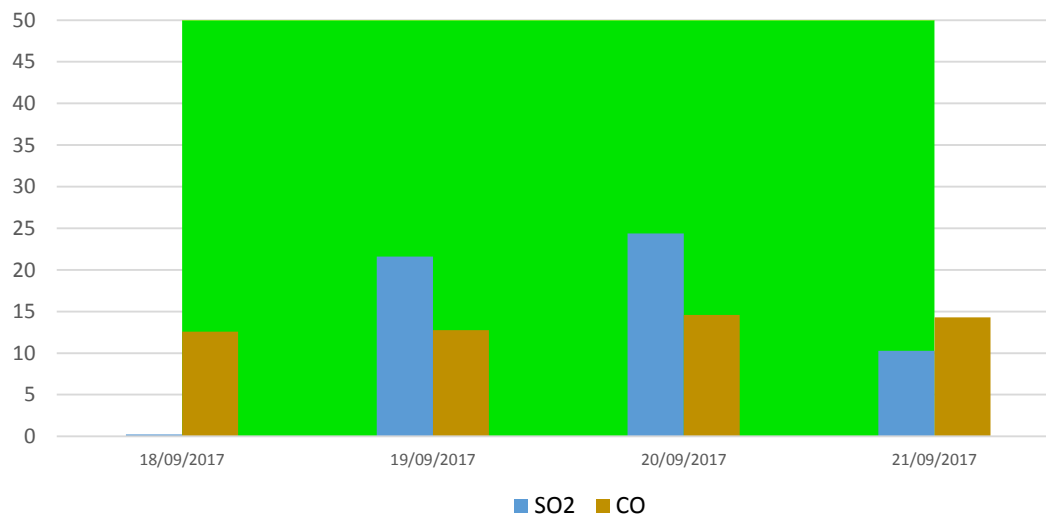
**Gráfica de IMECAS de Ozono (O<sub>3</sub>) y Partículas (PM<sub>10</sub>); en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

**Estación ITVH, periodo 18 Septiembre al 21 Septiembre de 2017**



**Gráfica de IMECAS de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) y Monóxido de Carbono (CO) en la ciudad de Villahermosa, Tabasco.**

**Estación ITVH, periodo 18 Septiembre al 21 Septiembre de 2017**



Categoría	Intervalo	Mensaje
Buena	0 - 50	Sin riesgo
Regular	51 - 100	Aceptable
Mala	101-150	Dañina a la salud de los grupos sensibles
Muy mala	151-200	Dañina a la salud
Extremadamente mala	>201	Muy dañina a la salud

Prol. Av. 27 de Febrero S/N, Explanada Plaza de Toros, Col. Espejo 1

Tel.: 3 10 03 50, Ext. 119 y 128

Villahermosa, Tabasco, México

<http://sernapam.tabasco.gob.mx>

De acuerdo a la modificación de la NOM-025-SSA1-2014; disminuyó el Límite Máximo Permisible (LMP) de 120 a 75 mg/m<sup>3</sup> (24 h.) de Partículas PM<sub>10</sub>, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto del 2014. Asimismo la modificación de la Norma NOM-020-SSA1-2014, establece el LMP de 0.07 ppm cuando antes era de 0.11 ppm con base a Ozono (O<sub>3</sub>).

La Calidad del Aire de la Ciudad de Villahermosa, en el periodo del 18 al 21 de Septiembre del 2017 fue **BUENA** considerando los indicadores CO, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>.

**La calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud. Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.**

A continuación se presentan la tendencia de calidad del aire:

Fecha	Contaminante	Calidad en el día. <sup>1,2</sup>
18/09/2017	O <sub>3</sub>	BUENA
19/09/2017		BUENA
20/09/2017		BUENA
21/09/2017		BUENA
18/09/2017	SO <sub>2</sub>	BUENA
19/09/2017		BUENA
20/09/2017		BUENA
21/09/2017		BUENA
18/09/2017	CO	BUENA
19/09/2017		BUENA
20/09/2017		BUENA
21/09/2017		BUENA
18/09/2017	PM <sub>10</sub>	BUENA
19/09/2017		BUENA
20/09/2017		BUENA
21/09/2017		BUENA

<sup>1</sup>IMECA Máximo del día en O<sub>3</sub> y CO.

<sup>2</sup>IMECA Promedio del día en SO<sub>2</sub> y PM<sub>10</sub>